

## **Вопросы к контрольной работе по дисциплине «Основы биологической статистики»**

1. Основные понятия биологической статистики
2. Этапы биометрического исследования
3. Оценка «сомнительной варианты» по критерию Пирсона
4. Виды средних величин
5. Структурные средние
6. Вариационный ряд, Техники построения вариационного ряда
7. Точечная оценка выборки
8. Интервальная оценка совокупности. Доверительный интервал
9. Понятие изменчивости. Виды изменчивости
10. Статистические показатели количественной изменчивости
11. Статистические показатели качественной изменчивости
12. Случайная величина. Теоретические распределения случайной величины
13. Закон нормального распределения
14. Статистические гипотезы. Нулевая гипотеза
15. Параметрические критерии проверки гипотез
16. Оценка существенности различий между 2 выборками при количественной изменчивости по критерию существенности.
17. Оценка существенности различий между долями признака при качественной изменчивости
18. Сравнение фактических и теоретических частот по критерию Пирсона.

### **Критерии оценки:**

«**Отлично**» - обучающийся хорошо владеет материалом, на вопросы дает полные, развернутые ответы.

«**Хорошо**» - обучающийся достаточно хорошо владеет материалом, но на вопросы дает недостаточно развернутые ответы.

«**Удовлетворительно**» - обучающийся удовлетворительно владеет материалом, ответы на вопросы неполные.

«**Неудовлетворительно**» - обучающийся практически не владеет материалом, ответы на вопросы неправильные.